Hans Saurer Kugellager AG
Niederfeld 38
CH-9320 Stachen

Datenblatt

Allgemeine Daten/Beschreibung

Erstellt: 05.03.2020 / 01

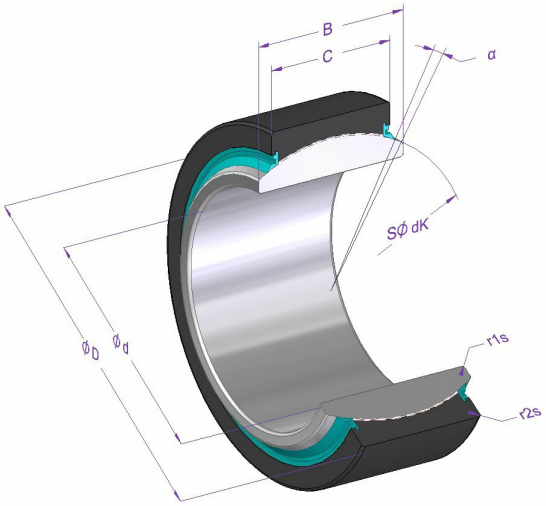
Artikel GE 50 ET 2RS **Art-Nr.** 37642 **Fabrikat** **Gewicht/kg** 0.53

Bemerkung Alle Daten nach Herstellerkatalog.

Beschreibung

GE	Bauform
50	Baugrösse
ET	Gleitpaarung, wartungsfrei
2RS	Beidseitig Dichtscheiben, berührend

Masse und Toleranzen



Mass	Bezeichnung	[mm]	Toleranz [µm]	DIN/ISO
d	Nenndurchmesser innen	50	0 / -12	12240-1
D	Nenndurchmesser aussen	75	0 / -13	12240-1
B	Breite Innenring	35	0 / -120	12240-1
C	Breite Aussenring	28	0 / -300	12240-1
dk	Kugeldurchmesser	66		12240-1
r1s min.	minimaler Kantenabstand	0.6		12240-1
r2s min.	minimaler Kantenabstand	1		12240-1
alpha	Kippwinkel	~6°		12240-1

Berechnungs- und Betriebsdaten

Tragzahlen	dynamisch C [N]	Ermüdungs-Grenzbelastung Cu [N]	DIN/ISO	statisch Co [N]	DIN/ISO
	275000			550000	

Betriebstemperatur	max. [°C]	min. [°C]
	120	-20

Lagerluft (DIN/ISO)	radial min. [µm]	max. [µm]
	0	60

Materialangaben

Beschreibung	Material	DIN/ISO	Härte [HRC]
Innenring	100Cr6	683-17	58-65
Aussenring	100Cr6	683-17	58-65
Gleitschicht	Gewebe/PTFE		
Dichtscheiben	NBR		

Alle Angaben in diesem Datenblatt wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Trotzdem können wir für unvollständige oder fehlerhafte Angaben keine Haftung übernehmen.